

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**



DA 9 \$ IFW

PTO/SB/21 (08-03)

Approved for use through 08/30/2003. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

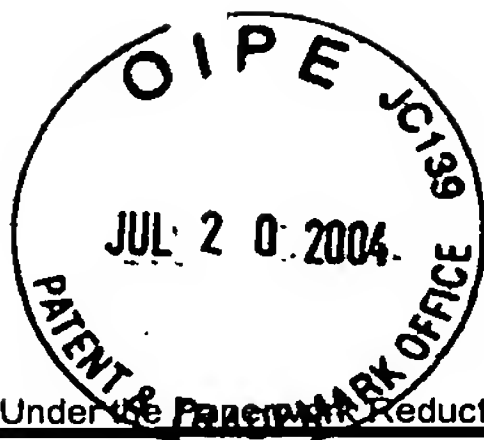
TRANSMITTAL FORM (to be used for all correspondence after initial filing)	Application Number	10/710,395	
	Filing Date	07/07/2004	
	First Named Inventor	Wang-Sheng Chen	
	Art Unit		
	Examiner Name		
Total Number of Pages in This Submission	26	Attorney Docket Number	ADTP0113USA

ENCLOSURES (Check all that apply)		
<input checked="" type="checkbox"/> Fee Transmittal Form	<input type="checkbox"/> Drawing(s)	<input type="checkbox"/> After Allowance communication to Technology Center (TC)
<input type="checkbox"/> Fee Attached	<input type="checkbox"/> Licensing-related Papers	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences
<input type="checkbox"/> Amendment/Reply	<input checked="" type="checkbox"/> Petition	<input type="checkbox"/> Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief)
<input type="checkbox"/> After Final	<input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application	<input type="checkbox"/> Proprietary Information
<input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s)	<input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address	<input type="checkbox"/> Status Letter
<input type="checkbox"/> Extension of Time Request	<input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer	<input checked="" type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below):
<input type="checkbox"/> Express Abandonment Request	<input type="checkbox"/> Request for Refund	- Statement
<input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement	<input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____	- Testimonial
<input type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s)	Remarks	
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts/ Incomplete Application		
<input type="checkbox"/> Response to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53		
SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT		
Firm or Individual name	Winston Hsu, Reg. No.: 41,526	
Signature	<i>Winston Hsu</i>	
Date	JUN : 9 2004	

CERTIFICATE OF TRANSMISSION/MAILING		
I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the USPTO or deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date shown below.		
Typed or printed name		
Signature		Date

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

PTO/SB/17 (10-03)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0032

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

FEE TRANSMITTAL for FY 2004

Effective 10/01/2003. Patent fees are subject to annual revision.

☐ Applicant claims small entity status. See 37 CFR 1.27

TOTAL AMOUNT OF PAYMENT (\$ 130.00

Complete if Known

Application Number	10/710,395
Filing Date	07/07/2004
First Named Inventor	Wang-Sheng Chen
Examiner Name	
Art Unit	
Attorney Docket No.	ADTP0113USA

METHOD OF PAYMENT (check all that apply)

☐ Check ☐ Credit card ☐ Money Order ☐ Other ☐ None

☒ Deposit Account:

Deposit
Account
Number
Deposit
Account
Name

50-3105

North America Intellectual Property Corp.

The Director is authorized to: (check all that apply)

☒ Charge fee(s) indicated below ☐ Credit any overpayments

☒ Charge any additional fee(s) or any underpayment of fee(s)

☐ Charge fee(s) indicated below, except for the filing fee to the above-identified deposit account.

FEE CALCULATION

1. BASIC FILING FEE

Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)		
1001	770	2001	385	Utility filing fee	
1002	340	2002	170	Design filing fee	
1003	530	2003	265	Plant filing fee	
1004	770	2004	385	Reissue filing fee	
1005	160	2005	80	Provisional filing fee	
SUBTOTAL (1)				(\$ 0.00	

2. EXTRA CLAIM FEES FOR UTILITY AND REISSUE

		Extra Claims		Fee from below	Fee Paid
Total Claims	<input type="text"/>	-20** =	<input type="text"/>	X <input type="text"/>	= <input type="text"/>
Independent Claims	<input type="text"/>	- 3** =	<input type="text"/>	X <input type="text"/>	= <input type="text"/>
Multiple Dependent				<input type="text"/>	= <input type="text"/>

Large Entity		Small Entity		Fee Description
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)	
1202	18	2202	9	Claims in excess of 20
1201	86	2201	43	Independent claims in excess of 3
1203	290	2203	145	Multiple dependent claim, if not paid
1204	86	2204	43	** Reissue independent claims over original patent
1205	18	2205	9	** Reissue claims in excess of 20 and over original patent

SUBTOTAL (2) (\$ 0.00

**or number previously paid, if greater; For Reissues, see above

FEE CALCULATION (continued)

3. ADDITIONAL FEES

Large Entity		Small Entity		Fee Description	Fee Paid
Fee Code	Fee (\$)	Fee Code	Fee (\$)		
1051	130	2051	65	Surcharge - late filing fee or oath	
1052	50	2052	25	Surcharge - late provisional filing fee or cover sheet	
1053	130	1053	130	Non-English specification	
1812	2,520	1812	2,520	For filing a request for ex parte reexamination	
1804	920*	1804	920*	Requesting publication of SIR prior to Examiner action	
1805	1,840*	1805	1,840*	Requesting publication of SIR after Examiner action	
1251	110	2251	55	Extension for reply within first month	
1252	420	2252	210	Extension for reply within second month	
1253	950	2253	475	Extension for reply within third month	
1254	1,480	2254	740	Extension for reply within fourth month	
1255	2,010	2255	1,005	Extension for reply within fifth month	
1401	330	2401	165	Notice of Appeal	
1402	330	2402	165	Filing a brief in support of an appeal	
1403	290	2403	145	Request for oral hearing	
1451	1,510	1451	1,510	Petition to institute a public use proceeding	
1452	110	2452	55	Petition to revive - unavoidable	
1453	1,330	2453	665	Petition to revive - unintentional	
1501	1,330	2501	665	Utility issue fee (or reissue)	
1502	480	2502	240	Design issue fee	
1503	640	2503	320	Plant issue fee	
1460	130	1460	130	Petitions to the Commissioner	130.00
1807	50	1807	50	Processing fee under 37 CFR 1.17(q)	
1806	180	1806	180	Submission of Information Disclosure Stmt	
8021	40	8021	40	Recording each patent assignment per property (times number of properties)	
1809	770	2809	385	Filing a submission after final rejection (37 CFR 1.129(a))	
1810	770	2810	385	For each additional invention to be examined (37 CFR 1.129(b))	
1801	770	2801	385	Request for Continued Examination (RCE)	
1802	900	1802	900	Request for expedited examination of a design application	

Other fee (specify)

*Reduced by Basic Filing Fee Paid

SUBTOTAL (3) (\$ 130.00

SUBMITTED BY

(Complete (if applicable))

Name (Print/Type)	Winston Hsu	Registration No. (Attorney/Agent)	41,526	Telephone	886289237350
Signature	<i>Winston Hsu</i>	Date	JUN 9 2004		

WARNING: Information on this form may become public. Credit card information should not be included on this form. Provide credit card information and authorization on PTO-2038.

This collection of information is required by 37 CFR 1.17 and 1.27. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.14. This collection is estimated to take 12 minutes to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.



PATENT

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

5 Appl. No. : 10/710,395

Applicant : Wang-Sheng Chen, Tseng-Kuei Tseng

Filed : July 7, 2004

TC/A.U. : Unknown

Examiner : Unknown

10 Docket No. : ADTP0113USA

Title: PHOTORESIST COATING SYSTEM

To: Commissioner for Patents

15 P.O. Box 1450

Alexandria VA 22313-1450

PETITION FOR FILLING PATENT APPLICATION BY

OTHER THAN ALL THE INVENTORS UNDER 37 C.F.R. 1.47(a)

20

Dear Sir/Madam:

This is a petition to file the above-identified U.S patent application (hereafter "the current application") by other than all of the inventors according to 37 C.F.R. 1.47(a). The
25 current application has two inventors, Wang-Sheng Chen (hereafter "Chen") and Tseng-Kuei Tseng (hereafter "Tseng"). Both Chen and Tseng are citizens of Taiwan, Republic of China. Tseng is the inventor who refused to join in the current application and Chen is the applicant who files the current

application on behalf of Tseng.

5 A Statement of Pertinent Fact (attached as Reference 1) is attached hereto providing proof of the pertinent facts concerning the refusal of the co-inventor Tseng to join in the current application for patent. Tseng's full name and last known address is as follows:

10 Tseng-Kuei Tseng
No. 175, Hsin-I St., Yang-Mei Town,
Tao-Yuan Hsien, Taiwan, R.O.C.

15 Tseng was employed by AU Optronics Corporation (hereinafter "AUO"), a Taiwanese company located in Hsin-Chu, Taiwan, as a developing engineer since September 1, 2001, to develop TFT-LCD-related technologies and products. Tseng had signed an employment agreement with AUO (attached as Reference 2) which states that the right of an invention made during the employment period as a result of the development work performed
20 by the employee belongs to the employer AUO, and the employee who made the invention has a duty to assist in the application for patent covering the invention and to assign the invention, patent application, and any patent which issues thereon to AUO.

25 The belonging of the patent shall be governed by the law of Taiwan, Republic of China. According to Article 7 paragraph 1 of Patent Act, "Where an invention or a utility model or a design is made by an employee in the performance of his/her
30 job duties, the right to apply for patent and the patent right thereof shall be vested in his/her employer, and the employer shall pay the employee a reasonable remuneration, provided

that if there is any covenant otherwise provided for in an agreement, such covenant shall prevail."

(<http://www.tipo.gov.tw/eng/laws/patlaw-e.asp>)

5 The invention disclosed in the current application was jointly developed by Chen and Tseng while working in AUO's Hsin-Chu office using AUO's facility. Chen and Tseng jointly prepared an Invention Disclosure Form (attached as Reference 3 which is an internal application form of AUO for initiating
10 a patent application process within AUO for any invention made as a result of internal development work by the employee of AUO) after the current invention was made. Tseng has resigned from AUO since October 24, 2002.

 According to the employment agreement signed by Tseng, the
15 current invention belongs to AUO and Tseng should jointly execute the current patent application with Chen and assign the patent application to AUO. But Tseng refused to answer AUO's request in joining the application for patent and also refused to accept delivery of the patent application papers
20 latter.

 In view of the refusal of co-inventor Tseng to execute the papers required for filing the present patent application, Chen is believed to be entitled to make such application on
25 behalf of and as agent for the co-inventor Tseng, according to 37 C.F.R. 1.47(a).

 The required fee pursuant to § 1.17(h) is enclosed.

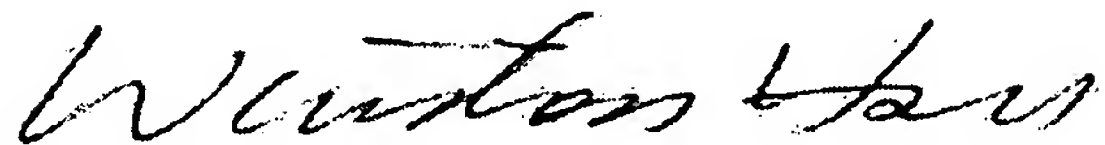
30

Reference 1: Statement of Pertinent Fact
Reference 2: Employment Agreement

Reference 3: Invention Disclosure Form

Respectfully submitted,

5



Date: July 9, 2004

Winston Hsu, Patent Agent No. 41,526

P.O. BOX 506

Merrifield, VA 22116

10 U.S.A.

e-mail: winstonhsu@naipo.com.tw

(Please contact me by e-mail if you need a telephone communication and I will return your call promptly.)

15



IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

Appl. No. : 10/710,395

Applicant : Wang-Sheng Chen, Tseng-Kuei Tseng

Filed : July 7, 2004

TC/A.U. : Unknown

Examiner : Unknown

Docket No. : ADTP0113USA

Title: PHOTORESIST COATING SYSTEM

To: Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria VA 22313-1450

STATEMENT OF PERTINENT FACT BY NAI-YUN CHANG

Dear Sir/Madam:

Nai-Yun Chang, being duly sworn, and having personal knowledge of the facts set forth herein, hereby deposes and says that :

1. I am employed as Administrator of AU Optronics Corporation (hereinafter "AUO").

2. In this capacity, I was instructed to contact Tseng-Kuei Tseng, one of the inventors of the invention disclosed and claimed in the U.S. Patent Application filed on July 7, 2004 and entitled PHOTORESIST COATING SYSTEM, in order to secure the signature of Tseng-Kuei Tseng on patent application papers for filing in the above-identified patent application in the U.S. Patent and Trademark Office.

3. On or about, June 8, 2004, I approached Tseng-Kuei Tseng via telephone. During this conversation, however, he expressly stated that he is no longer an employee of AU Optronics Corporation, so he is under no obligation to sign

these documentation. And he is now serving at a competing company of AUO, so he is not willing to help AUO to prepare and file a patent application to cover this invention.

4. A copy of the application papers (including specification, claims, drawings, declaration and assignment) was sent to the last known address of Mr. Tseng for signature on June 15, 2004, but he refused to accept delivery of the papers (a copy of postcard and the returned mail are enclose herewith). I interpret the conduct of Mr. Tseng as a clear indication that he will refuse to consider any patent application papers which I offer to him for execution.

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that three statements were made with the knowledge that willful false statement and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Nai Yun Chang

Nai-Yun Chang

Date: July 9, 2004

949509A09180LS

ABT-Poll3-USA

AUO

Joseph

RECEIVED

JUL 05 2004

AU Optronics Corp.

Intellectual Property Legal Dept.

99.6.25

第二次通知

18

桃園縣楊梅鎮豐野里
5鄰信義街195號

富岡郵局

海峰路

吳子敬

招領逾期
楊梅郵局
42支局
回退

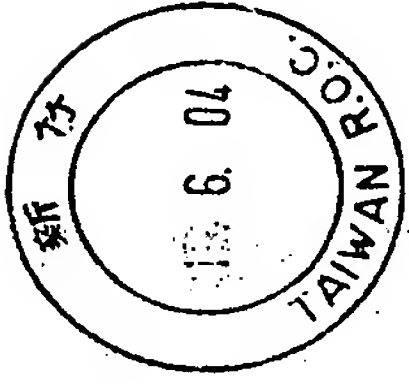
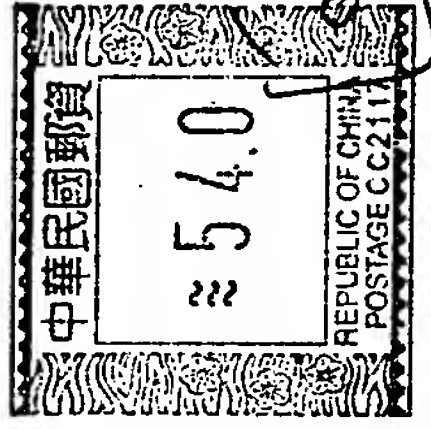
99.7.23



156月16日
不在
027

156月15日
不在
027

14 掛



內容詳見說明書

98-00-00-36

中華民國郵政
掛號郵件收件回執

郵件種類	號碼	(由郵局收寄人員填寫)
投遞記要	收件人姓名地址 (請寄件人填寫)	
(供查詢時填寫)	(請收件人填寫)	桃園縣楊梅鎮豐野里 5鄰信義街175號 黃增輝先生
<input type="checkbox"/> 經查上述郵件已於 年 月 日妥投 君收訖 該機構收發單位代收訖 <input type="checkbox"/> 附上原掛號收據影印本一件 請查收	掛號郵件查件 年 月 日收到第 號 蓋章 投遞士戳	
投遞後郵戳	收寄局郵戳	

126,000束(100張)90.1. 90×180mm (158.2g/m²再生)(拾大)

友達光電股份有限公司

☐ HQ總部/FAB L3B 廠

300新竹市科學工業園區力行二路1號

電話: (03)563-2899 分機

傳真: (03)

☐ FAB L5 廠

300新竹市科學工業園區力行路23號

電話: (03)563-2899 分機

傳真: (03)

☐ FAB L1 廠

300新竹市科學工業園區工業東三路3號

電話: (03)563-2899 分機

傳真: (03)

☐ 龍潭廠/FAB LT 廠

325桃園縣龍潭鄉過壠園區新和路1號

電話: (03)407-8800 分機

傳真: (03)

☐ HQ/FAB L3B

1 Li-Hsin Rd. 2,

Hsinchu Science Park,

Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-3-563-2939 Ext.

Fax: +886-3-

☐ FAB L3A

5 Li-Hsin Rd. 6,

Hsinchu Science Park,

Hsinchu 300,

Tel: +886-3-563-2939

Fax: +886-3-

☐ FAB LT

1 Xinhe Rd, Aspire Park,

Hsinchu Science Park,

Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.

☐ FAB L3A 廠

300新竹市科學工業園區力行六路5號

電話: (03)563-2899 分機

傳真: (03)

☐ FAB L1

3 Industry E. Rd. 3,

Hsinchu Science Park,

Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.

Tel: +886-3-563-2939 Ext.

Fax: +886-3-

☐ FAB L5

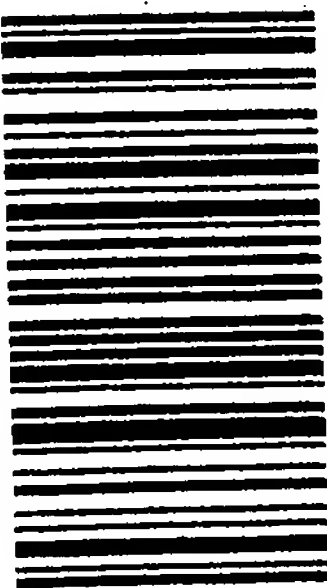
23 Li-Hsin Rd.,

Hsinchu Science Park,

Hsinchu 300, 1

Tel: +886-3-563-2939

Fax: +886-3-



號 057670 第

大宗掛號函件

(6144)新(郵局)科學園

011-00-00-86

AUO

RECEIVED

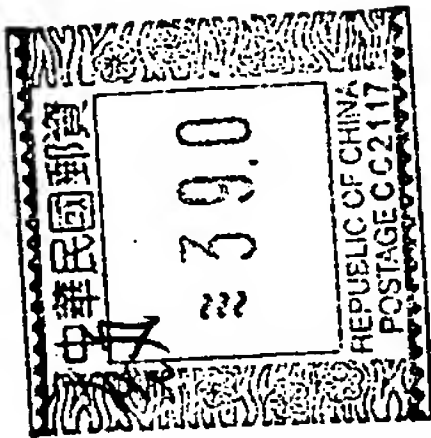
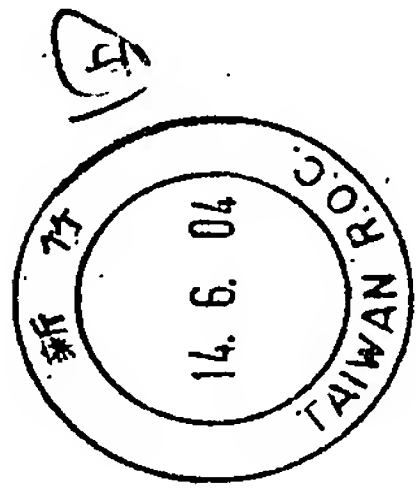
JUL 05 2004

AU Optronics Corp
Intellectual Property Legal Dept.

內容即申請專利文件

AU9138045

447-P0113-USA



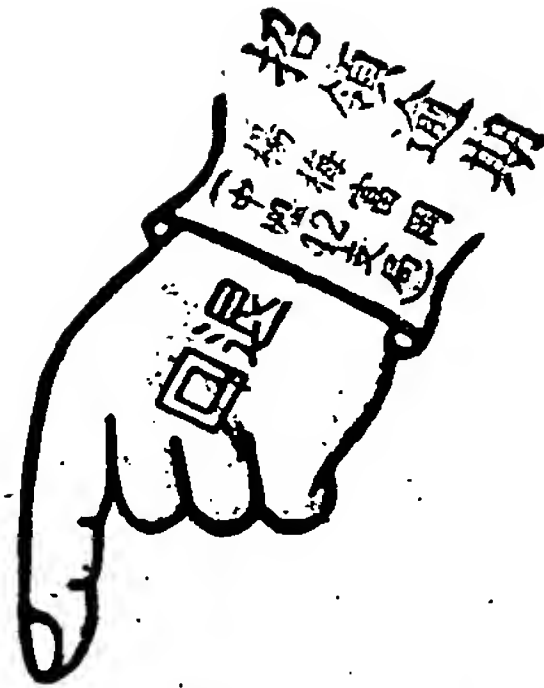
何子強

桃園縣楊梅鎮豐野里5鄰信義街175號

曾增魁

先生

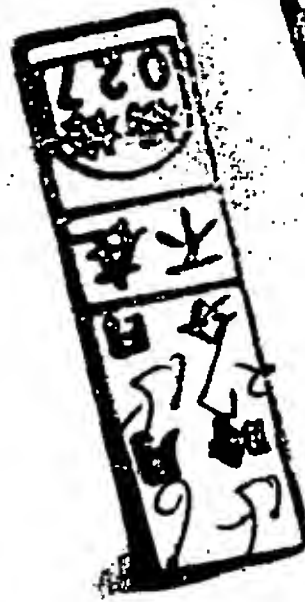
啟



93.7.25

93.8.25

第二次通告



13

外

98-00-00-11C

大宗掛號函件

新竹科學園郵局(新竹19支)

第049404號

98.6.17

98-00-00-36

AU Optonics Corporation

AU Optonics Corporation

049404 300019 16	
掛號郵件收件回執	
郵件種類	號碼
(由郵局收寄人員填寫)	
投遞	要
收件人姓名地址 (請寄件人填寫)	
桃園縣楊梅鎮野里 郵信義街175號 曾增冠先生	
掛號郵件收件人蓋章 年 月 日收到第 投遞士戳	
經查上述郵件已於 年 月 日妥投 該機構收發單位代收訖 君收訖 附上原掛號收據影印本一件 請查收	
投遞後郵戳	
收寄局郵戳	

126,000 張 (100 張) 90.1. 90×180mm (158.2g/m² 再生) (拾大)☐ HQ總部/FAB L3B 廠300新竹市科學工業園區力行二路1號
電話: (03)563-2899 分機
傳真: (03)☐ FAB L1 廠300新竹市科學工業園區工業東三路3號
電話: (03)563-2899 分機
傳真: (03)☐ FAB L3A 廠300新竹市科學工業園區力行六路5號
電話: (03)563-2899 分機
傳真: (03)☐ FAB L5 廠300新竹市科學工業園區力行路23號
電話: (03)563-2899 分機
傳真: (03)☐ 龍潭廠/FAB LT 廠325桃園縣龍潭鄉望園園新和路1號
電話: (03)407-8800 分機
傳真: (03)☐ HQ/FAB L3B1 Li-Hsin Rd. 2,
Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-3-563-2939 Ext. _____
Fax: +886-3-_____☐ FAB L13 Industry E. Rd. 3,
Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-3-563-2939 Ext. _____
Fax: +886-3-_____☐ FAB L3A5 Li-Hsin Rd. 6,
Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-3-563-2939 Ext. _____
Fax: +886-3-_____☐ FAB L523 Li-Hsin Rd.,
Hsinchu Science Park,
Hsinchu 300, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-3-563-2939 Ext. _____
Fax: +886-3-_____☐ FAB LT1 Xinhua Rd., Aspir Park,
Lungtan 325, Teoyuan, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-3-407-8866 Ext. _____
Fax: +886-3-_____

工號：9908435

間接員工(IDL)聘僱契約書

立契約書人 甲方：友達光電股份有限公司，緣因乙方自中華民國九十年九月一日起
乙方：翁增魁

受僱〔受聘〕於甲方，關於其間聘僱關係事項，茲依公司政策、規章及相關法令訂定契約，以為規範。甲乙雙方同意，甲方所頒佈之各項管理規章及工作規則應為本契約之一部份，乙方並同意遵守甲方之各項管理規章及工作規則。茲經甲乙雙方同意訂定本契約，並議訂條款如下：

第一章 人事暨服務

一、服務協議

1. 乙方服務於甲方期間，願遵守甲方之各項規定。
2. 乙方之職務上之發明與創作，其智慧財產權為甲方所有。與乙方職務完全無關者，其專利權為乙方所有，但乙方於完成時，應即以書面通知甲方，如有必要並應告知創作之過程；若該專利係一部或全部利用甲方資源或經驗時，甲方得實施該專利於其事業或其關係企業之事業，乙方不得另請求報酬。
3. 乙方因職務上所獲致之資料、研究成果、著作等權利，均為甲方所有，乙方非經甲方許可，不得任意對外發表。
4. 乙方有維護甲方榮譽及機密之義務。
5. 乙方對內應本著團隊精神服務，對外絕不批評公司政策。
6. 乙方於甲方服務期間，如接受國內外之訓練、實習時，應照預定程序專心一致、勤奮研習，並依規定繳交訓練報告，不得有擅自中途停止訓練、滯留或延誤返國期限等情事。
7. 乙方於甲方服務期間如因職務上之需要奉派接受國外之訓練，而甲方認為有必要時，得請求乙方於一定期間內繼續在甲方服務，雙方並應於乙方接受訓練前簽署服務合約書。
8. 乙方凡使用甲方提供設備及或帳號，存儲，收發或製作各類電子郵件或其他電子文件，不得提及甲方之營業祕密或其他乙方應保密之事項，或為任何損及甲方信譽之言論散佈。為維護甲方之權益，乙方應切實遵守甲方之各項相關規定，並同意甲方得調閱或重製乙方之電子郵件或其他電子文件。
9. 乙方不得在甲方內部網路內散佈、流通猥褻、或誹謗等不適當資訊。

二、薪資規定

1. 保密規定：

本公司薪資保密規定如下：

- 1-1. 本公司員工薪資及其他所得列為『極機密』，是需要絕對保密的。薪資及其他所得包含本薪、津貼、獎金、紅利(現金和股票)及其他任何所得。
- 1-2. 對個人每月或每次所領之薪資及其他所得，均嚴禁洩漏；對於他人之薪資及其他所得，亦嚴禁探聽、傳述或造謠(即無根據而談論他人薪資及其他所得者)。

- 1-3. 若經發現確有違反前述薪資保密規定者，甲方得對之施以降等處分並減薪10%以上。
2. 獎金紅利發放：
本公司各類獎金之發放政策將因公司營運狀況調整，並適時公佈之。年度決算如有盈餘，依公司章程相關規定辦理。
 - 2-1. 員工紅利(含現金及股票)係屬薪資以外之非經常性給與。
 - 2-2. 員工紅利分配之參考原則，包括：歷年累積之整體績效表現、紅利產生當年度之績效表現、分紅作業當年度之績效表現及未來之績效展望。
 - 2-3. 公司各項獎金、紅利及其它福利之發放，凡規定依任職期間計算者，須該任職期間在職（留職停薪者另依留職停薪規定辦理、承認年資者另依任職條件辦理），且須發放日仍在職且尚未提出辭呈之同仁為對象。
 - 2-4. 紅利發放基準日前已離職之人員，無論於離職前曾獲得任何通知或證明，均不得參與紅利之分配。

第二章 營業秘密

- 一、公務機密之維護（文件資訊等級分類表如附件一）
 1. 確實履行公司維護公務機密措施各項規定。
 2. 因職務關係所知悉之公務機密，絕不洩漏。
 3. 不應知悉之機密事件不詢問、不窺看、不探聽。
 4. 未得相關主管許可，不得以公司名義任意發表有關職務上之談話。
 5. 對外來接洽業務人員，非屬指定商談機密事件者，絕不暴露機密文件或透露一切公務機密內容。
 6. 奉令出差辦理之機密公務，絕不向無關人透露內容。
 7. 私人通訊或著作，絕不涉及公務機密。
 8. 私人電話中絕不商談公務機密。
 9. 發現洩漏機密或可疑之人或事件時，立即向上級主管報告。
 10. 乙方因職務關係共同知悉之公務機密，應與其他知悉之人，共同負保密之責，如有洩露者，除乙方已盡力防止外，應共同負洩密之責任。
- 二、業務保密
 1. 乙方服務於甲方期間，應積極提供甲方其個人之知識、技術及其他有價值之貢獻。但乙方不得將其以前雇主之機密資料透露予甲方或於工作中使用之。若有違反，乙方應自負其責，若致甲方遭受損害並應賠償甲方因其所受之損失。
 2. 乙方服務於甲方期間，因工作需要，經甲方同意，得使用甲方所有之儀器、機器、設備及其他器材，或利用甲方所有之書籍、期刊、報告、幻燈片、錄影帶、各種書面記錄及其他相關資料。乙方為工作上之便利，經甲方同意後，得重製、複製、影印、抄錄、節錄或翻譯上開器材或資料。
乙方離職前，應將其所持有或管領之前項所定器材、資料或其一切複製品、重製品、合成物、影本、抄本、節本或譯本交還予甲方或其指定之人或依甲方之指示銷燬之。乙方瞭解若其怠於為前項之交還，依法應負民法及刑法三三五條侵占罪等各項民刑事責任。

3. 乙方服務於甲方期間，單獨或與他人共同發展、研究、構思所完成之發明、發現、改良方法、作業程序或其他一切有價值之知識，除依法應由乙方享受權益者外，其使用權、收益權及所有權均屬甲方。乙方應即將前開知識作成書面記錄交於甲方或其指定之人，並以口頭補充說明，並將有關前開知識之全部權利轉讓與甲方承受且為其專屬之財產。
4. 乙方服務於甲方期間或離職後，應根據甲方之請求，立即無條件簽署相關書面文件並提供必要協助，以使甲方或其他指定之人在任何國家依法取得前條所定之有價值知識之專利權或其他法定之權利。
5. 乙方服務於甲方期間或離職後，乙方不得以任何方式誘使或教唆甲方在職員工離職，與甲方經營相同或類似業務，或誘使或唆使至與甲方經營相同或同類業務之公司或商號為經理、受僱人、顧問或其他任何職務，如有違反，乙方同意賠償甲方服務期間平均月薪之12倍作為賠償金；甲方並保留法律追訴權。乙方對本條之義務，不因雙方聘僱關係終止、屆滿或乙方離職而影響其效力。
6. 乙方服務於甲方期間及離職後，應竭盡所能防止並避免甲方所有或應屬甲方所有之一切器材及資料（包括其複製品、重製品、合成物、影本、抄本、節本及譯本）或第三條所定之有價值知識，或其他與甲方目前或未來業務有關之消息為第三人持有或知悉。乙方於離職後，未經甲方之書面同意，不得將前項所定之器材資料、知識或消息予以利用、發表，或洩漏予第三人。
乙方瞭解若其違反第一項或第二項之規定，依法應負刑法三一七條妨害祕密罪及刑法三四二條背信罪等各項民刑事責任。
7. 乙方於服務甲方期間，應全職為甲方工作，非經甲方書面同意，不得兼任其他之任何職務。
8. 乙方若違反上述有關條款，甲方得保留追訴權。
9. 乙方謹聲明，附於本約後共計 頁所列舉之項目，為乙方服務於甲方前，自以前雇主處所獲知或為乙方私人發明。如無前開列舉項目，乙方謹簽名於下：曾博冠。
10. 附註

10-1. 刑法第三一七條條文：

『依業務或契約有守因業務知悉或持有工商祕密之義務，而無故洩漏之者，處一年以下有期徒刑、拘役或一千元以下罰金。』

說明：依契約有守因業務上知悉工商祕密之義務而無故洩露者，通常也有背信的情形，這時即應依這二罪從一重處斷。

10-2. 刑法第三三五條條文：

『意圖為自己或第三人不法之所有，而侵占自己持有他人之物者，處五年以下有期徒刑、拘役或科或併科一千元以下罰金。』

說明：本條所謂他人之物，包括動產、不動產，或違禁物等，只要不屬於自己所有的都是。

10-3. 刑法第三四二條條文：

『為他人處理事務，意圖為自己或第三人不法之利益，或損害本人之利益，為違背其任務之行為，致生損害於本人之財產或其他利益者，處五年以下有期徒刑、拘役

或科或併科一千元以下罰金。

第二項規定：前項之未遂犯罰之。』

本章所定乙方保密義務，不因雙方聘僱關係之終止、屆滿或乙方離職而影響其效力。

第三章 同仁廉潔守則

一、目的：為維持廉潔風氣及經營效率，特訂定本守則。

二、本公司同仁從事各項業務時，應遵守下列原則：

- 1.任何同仁都有義務，在合法範圍內，儘量擴大公司之利益。
- 2.任何同仁都有責任，防止公司利益減損或流失。

三、廉潔守則：

1.業務承辦同仁，應秉持下列原則，處理供應商事宜：

- 1-1.甄選供應商時，應秉持誠信與公正原則，選擇其產品或服務在品質、價格與交期各方面最具競爭力者。
- 1-2.不得向供應商收取回扣或其他不正當利益。
- 1-3.同仁及其家屬，嚴禁收受供應商贈送價值新台幣一千元以上之禮品、現金或其他變相財貨。
- 1-4.除便餐外，原則上禁止接受遊樂招待。對此原則若有疑問，應知會主管。

2.全體同仁應避免發生下列情事，致影響公司利益：

- 2-1.對於經管或監督之業務，利用職務之便，行直接或間接圖利之行為，以獲取不當利益或其他舞弊情事。
- 2-2.對於非其經管或監督之事務，利用職權機會或身份圖利。
- 2-3.利用職務上之機會，詐取他人財物。
- 2-4.侵佔或竊取公司之器材、財物。
- 2-5.未按實申報各項費用、數量，如浮報出差費、加班時數等。

3.同仁均有維護公司良好形象之責任，於公司外勿談論公司同仁或主管之是非。

4.任何可能將公司資源或利益輸送給自己或親友之行為，原則皆應禁止。如同仁自認某些行為係屬「公私兩便」，可以例外准許；但均須層報至董事長核准後，始得進行。

5.各級主管及B1職等〔含〕以上同仁，如自身或三等親〔含〕以內親屬，在本公司之客戶、經銷商、經銷商客戶、供應商或競爭者之公司內，有投資或親屬有任職者，應將投資或親屬任職情形，以密件逐級層報至董事長核備。

6.各級主管及B2職等〔含〕以上同仁，對廉潔問題，何者當為、何者不當為，應培養判斷能力；不得以「沒有規定」為由，做遭人物議之事。又除自身正直之外，並應領導所屬，樹立廉潔風氣。

7.各項業務之驗收人、證明人、會計審核人員於執行業務時，發現有違反廉潔守則事實者，應負舉發之責。

四、廉潔守則之執行與督導：

1.執行：

- 1-1.「同仁廉潔守則」納入新進人員訓練教材中，定期對全體人員做宣導。

2. 督導：檢舉違反廉潔守則情事，可透過下列管道辦理：

2-1. 行政處意見箱：同仁可利用行政處意見箱檢舉違反廉潔守則情事。在提出檢舉時請於檢舉函上註明檢舉人之部門、姓名、分機。

2-2. 執行督導單位對於檢舉人之資料，應予以保密。

五、廉潔守則獎懲辦法

1. 檢舉之獎勵：

糾正或檢舉違反廉潔守則情事，是維護同仁、公司及股東權益之行為，凡經查證屬實者，將予適當獎勵。

2. 罰則：

2-1. 有下列情形者，應予以處分：

2-1-1. 同仁有違反廉潔守則者。

2-1-2. 違反廉潔守則同仁之直屬主管：

A. 因督導不週，致所屬人員發生違反廉潔守則者。

B. 明知所屬人員有違反廉潔守則，而予以庇護或不予舉發者。

C. 各項業務之驗收人、證明人或審查人員：

a. 因職務上之疏忽，未發現同仁違反廉潔守則者。

b. 明知所驗收、證明、審查之業務內容，有違反廉潔守則，而不予舉發者。

2-2. 處分規定：

違反廉潔守則，除所獲取之各項不正當利益，均應追繳發還被索取人或公司外，並依情節之大小，予以下列不等之處分，或合併處分：

2-2-1. 扣發績效獎金、年終獎金、紅利。

2-2-2. 降等。

2-2-3. 免職。

2-2-4. 採取法律行動。

2-3. 自首之處理：

2-3-1. 同仁有違反廉潔守則之事實，事後自首者，得減輕或免除其處分。

2-3-2. 集體違反廉潔守則者，對其第一位自首人員，得免除其處分。

第四章 親屬禁用

一、間接同仁於同一部門有主從關係者或廠/處長級或 D(含)以上職等同仁，其三等親(含)內親屬者，不予錄取及任用。而 C1(含)職等以下間接同仁之三等親(含)內親屬新進為間接人員，因特殊情況，且經部門主管以專案呈請總經理核准或親屬新進為”直接人員”，經由部門主管批准者，方可任用。有關親等標準設定如后：

1. 一等親：父母、子女、配偶〔比照一等親〕。

2. 二等親：兄弟姊妹、祖父母、孫子女、連襟、妯娌及配偶之兄弟姊妹。

3. 三等親：本人及配偶兄弟姊妹之子、伯叔、舅姨、連襟、妯娌之子。

二、同仁晉升為 D 職等〔含〕以上或廠/處長級以上職務時，其二等親〔含〕以內親屬，應在半年內辦理離職手續，以資遣方式處理。若同仁晉升而產生同一部門之主從關係者，職等較

高者須主動通報行政處，行政處將逕行協調，採取職務調動方式處理。

三、新進人員如有匿報親屬關係而致違反上述規定者，以開除處分。

第五章 著作權

一、著作權法注意事項

1. 遵守著作權法為本公司之重要政策，同仁務請詳閱各項條文內容，並請切實遵循之。

2. 著作權法一般應注意事項摘要如下：

2-1. 任何著作物（包含但不限於語文、音樂、戲劇舞蹈、美術、攝影、圖形、視聽、錄音、建築、電腦程式等著作），均不得重製（指以印刷、複印、錄音、錄影、攝影、筆錄或其他方法之重製）。

2-2. 依著作權法第五十二條規定「為報導、評論、教學、研究或其他正當目的之必要，在合理範圍內，得引用已公開發表之著作」。即法律並無明文規定可引用著作之比例或數量，但為避免爭議或違法情事之發生，其引用應在「合理範圍內」及有「正當目的」而為之。

2-3. 在正當目的及合理範圍內引用他人著作者，應明示其出處。

2-4. 持有合法電腦軟體者，得因配合其所使用機器之需要，修改其程式，或因備用存檔之需要重製其程式，但限於該管領人自行使用，不得任意重製、轉貼或上載予無權閱讀使用之人。若已喪失原合法軟體之使用權者，除經著作財產權人同意外，應將其修改或重製之程式銷燬。

2-5. 著作正本傳閱時，應註明特定之傳閱對象，如傳閱○○部門或○○人等，不宜供不特定對象或大眾傳閱，且不得向甲方外部提供。

2-6. 依著作權法第六十五條規定，利用他人之著作是否合法，應審酌一切情狀，尤應注意下列事項，以為判斷之標準。

2-6-1. 利用之目的及性質，包括係為商業目的或非營利教育目的。

2-6-2. 著作之性質。

2-6-3. 所利用之質量及其在整個著作所占之比例。

2-6-4. 利用結果對著作潛在市場與現在價值之影響。

2-7. 觸犯著作權法相關規定者，最高可處一年以上七年以下有期徒刑，得併科新台幣四十五萬元以下罰金。

且因故意或過失不法侵害他人之著作權者，須負損害賠償責任。

3. 本公司與外界簽訂之任何合作案、委託案等，凡涉及著作權之部份，如有關著作權之歸屬等事項，均應載明於契約中。

4. 本公司裝設之影印機專供同仁使用，並不對外公開。

5. 請同仁慎勿使用任何違反著作權法規定之重製著作。

6. 凡公務上對著作權法有疑問或無法解決之問題者，請洽行政處，以便商請法律專家協助處理。

二、著作人約定

為釐清乙方於任職或受僱(受聘)甲方期間完成著作之著作權歸屬規定問題，雙方協議訂定

條款如下：

1. 乙方於受僱(受聘)期間內，利用職務上之機會，所完成之任何職務上或與職務有關之著作，乙方同意以甲方為著作人，並同意在所完成之著作原件上，直接載明或註明著作人為甲方。
2. 乙方在受僱(受聘)於甲方期間內所完成之著作，不得有任何抄襲、模仿、侵害或重製他人著作或其他智慧財產權之情事。若乙方在甲方企劃下所完成之著作嗣後經發現有侵害任何第三人之著作權或其他智慧財產權之情事，乙方同意協助甲方進行有關訴訟上之答辯，若因可歸責乙方之事由致甲方受有損害者，乙方應賠償甲方全部損害。
3. 對於乙方在甲方所完成之著作，甲方同意授權乙方得在乙方受僱(受聘)期間內，基於職務上之需要利用該著作，但乙方不得再授權任何第三人利用。
4. 乙方經詳細閱讀本契約書之各項條款，並知悉了解現行著作權法之有關規定後，自願並同意簽訂本契約書，如有違反本契約書之規定，並同意甲方得對其採取一切法律行動。

第六章 其 他

一、新進工程師聲明書

1. 一年內，不預備出國或國內進修，如有進修或考試意願時，應半年前告知主管。如有違背上項聲明時，乙方承認甲方有權將聲明人之違反本條之事實，書面函告聲明人前往國家之在台辦理簽證機構或就讀學校等有關單位。

第七章 附註條款

- 一、本公司新任用人員以試用九十天為原則，試用期間表現良好者，由直屬主管簽報正式任用；試用期間表現欠佳，或品性不良，或發現其進入公司前有不法情事者，得隨時停止任用。
- 二、上述條款乃依據勞動基準法施行細則修定後，在不違背契約誠信原則下，甲方於聘僱契約書中增列有關「試用期間」及「文件資訊等級分類表」(附件一)相關之規定，乙方經詳細閱讀上述條款後，自願並同意簽定本條款。

甲 方：友達光電股份有限公司

代 表 人：吳 國 隆

乙 方：曾 增 魁 (簽章)

身分證字號：

〔護照號碼〕 H120806980

日 期：中華民國九十年九月一日

附件一：

文件資訊等級分類表

	極機密	機密
行政	*個人薪資 *獎金分紅資料	*績效考核資料表 *人事相關資料 *人事評議資料 *監視系統配置 *保全系統配置
財務	*營運績效報表 *未公佈財務報表	*轉投資事業檔案 *稅務規劃 *董事會議紀錄 *產品成本 *銀行借貸合約
資材	*材料成本 *廠商報價 *採購策略 *QVL (合格協力廠商名稱)	*訂購單 *電腦報表 *PO status *廠商資料 *訂購合約 *採購人員通訊 *庫存量
製造		*特殊測試 *測試程式 *廠房配置 *各項預算 *自行設計之設備 *擴廠計劃 *標準工時
研展		*線路圖 *設計規格 *Know how (參考書籍) *計劃進度 *藍圖 *PCB 圖面產品之 BUG list (印刷電路板面產品不良陳述) *工程備忘錄 *產品開發過程相關文件 *軟體 *研展計劃 *測試報告 *BOM (材料表)
行銷	*行銷策略 *產品價格 *新產品計劃書 *客戶資料 (授信/佣金) *產銷成本 *產品報價	*銷售預測 *銷售分析
法務	*專利分析資料 *專利(含技術)授權資料 *其他智慧財產權授權資料	*訴訟(含爭訟)文件 *法律諮詢意見(暨通信資料) *技術資料揭露書 *合約 (含草約) *申請中之專利
資訊		*軟體程式 *電腦媒體資料 *系統文件 *管理軟體清冊

2002/9/19 版

Invention Disclosure
AUO confidential

Div.	AV	MD	DD	PPT	PDP	OLED	LTPS	L1	L2	L3	L5	L6	M1	M2	OTHER
前導選									✓						
Dept.(廠處)/ Emp.No.(工號)/ Ext.No.(分機)	Chinese name 中文姓名 (請按職別填位)		English name 英文姓名(與職別相同) (請按職別填位)		ID No. 身分證字號 (請按職別填位)		Permanent Residence (請按職別填位)								
L2P2 5582	陳望生		Chen Wang Sheng		E122289760		高市三民區孝順街 23 巷 2 號								
L2P2 5595	曾增魁		Tseng Tseng Kuei		H120806980		桃園縣楊梅鎮信義街 175 號								

Title of Invention(發明創作名稱): Cooler 機台內光阻用冷凍 tank 與升溫系統

AUG1380

AD7-113

At least one database search(前案檢索之資料庫, 請至少擇一檢索):

(可參考 outlook/公用資料庫/所有公用資料庫/AU 佈告欄/09 法務智權地圖/AU patent/公佈之資訊)

- ☐美國專利局 USPTO ☐歐洲專利局 EPO ☐日本專利局 ☐亞太智慧財產權資訊服務系統-資料庫檢入
☐中華民國專利公報資料庫檢索服務系統 ☐大陸知識產權局 ☐其他:

Keyword search for patent/literatures(請列出檢索使用之關鍵字) & Patent/literatures search result (please specify similar patents no. & literature citation)(請將檢索結果之紙本附於揭露說明書之後):

課級主管意見/簽核/日期	部級主管意見/簽核/日期	廠處級主管意見/簽核/日期	副總經理意見/簽核/日期
<input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input type="checkbox"/> 列為營業秘密 <input type="checkbox"/> 請修正關鍵字如下再行檢索 <input type="checkbox"/> 請加以補充如下內容 <input checked="" type="checkbox"/> 直接提出申請: <input checked="" type="checkbox"/> TW <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others <input type="checkbox"/> 本技術預定於 年 月 日 公開, 請儘速處理 理由說明/其他意見: 能有效增加光阻保存時 間品質	<input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input type="checkbox"/> 列為營業秘密 <input type="checkbox"/> 請修正關鍵字如下再行檢索 <input type="checkbox"/> 請加以補充如下內容 <input checked="" type="checkbox"/> 直接提出申請: <input type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others <input type="checkbox"/> 本技術預定於 年 月 日 公開, 請儘速處理 理由說明/其他意見:	<input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input type="checkbox"/> 列為營業秘密 <input type="checkbox"/> 請修正關鍵字如下再行檢索 <input type="checkbox"/> 請加以補充如下內容 <input checked="" type="checkbox"/> 直接提出申請: <input checked="" type="checkbox"/> TW <input checked="" type="checkbox"/> CN <input checked="" type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others <input type="checkbox"/> 本技術預定於 年 月 日 公開, 請儘速處理 理由說明/其他意見:	<input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input type="checkbox"/> 列為營業秘密 <input type="checkbox"/> 請修正關鍵字如下再行檢索 <input type="checkbox"/> 請加以補充如下內容 <input checked="" type="checkbox"/> 直接提出申請: <input type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others <input type="checkbox"/> 本技術預定於 年 月 日 公開, 請儘速處理 理由說明/其他意見: This patent should be claimed by - A wafering system with dual/multiple supplier system and cooling device on it... Please check if any other similar concept. 等級: B 簽名/日期: 詹育龍 2002/9/24
第二次意見: <input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input checked="" type="checkbox"/> 直接提出申請 <input checked="" type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others 等級: 簽名/日期: 張明松 11/12	第二次意見: <input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input type="checkbox"/> 直接提出申請 <input type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others 等級: 簽名/日期:	第二次意見: <input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input checked="" type="checkbox"/> 直接提出申請 <input checked="" type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others 等級: C 林仁瑞 11/12	第二次意見: <input type="checkbox"/> 不擬提出申請 <input type="checkbox"/> 直接提出申請 <input type="checkbox"/> TW <input type="checkbox"/> CN <input type="checkbox"/> US <input type="checkbox"/> JP <input type="checkbox"/> KO <input type="checkbox"/> EP <input type="checkbox"/> Others 等級: 簽名/日期: 11/25

*建議 TW/CN/US 為基本申請國別, 但請各自評估未來市場。

*因涉及申請衍生費用之簽核權限, 故若申請 TW/CN 以外之國家時, 請簽核至副總經理(含)以上之主管。

*除本首頁外, 其他頁次之專利提案揭露說明書(含工程備忘錄)下方皆請全部之發明人及兩位見證人簽名/日期, 未填者將請補正。

*創作發明構想等級: 構想等級分為 A、B、C 三級, 於提出構想時由各提出單位主管建議。

- A: 策略性、關鍵性之重大及其突破性技術者
B: 對於提升產品、技術或營運競爭力, 有重大貢獻者
C: 對於提升產品、技術或營運競爭力, 有具體改善者

第一發明人簽名/日期	第二發明人簽名/日期	第三發明人簽名/日期	第四發明人簽名/日期
張明松 2002/9/15	曾增魁 2002/9/15		

Witness, the two witnesses whose signatures appear below have read and understood this entire invention disclosure.

第一見證人: 洪文郎 2002/9/25
簽名/日期

第二見證人: 詹育龍 2002/9/25
簽名/日期

C: 對於提案產品、技術或營運競爭力，有具體改善者

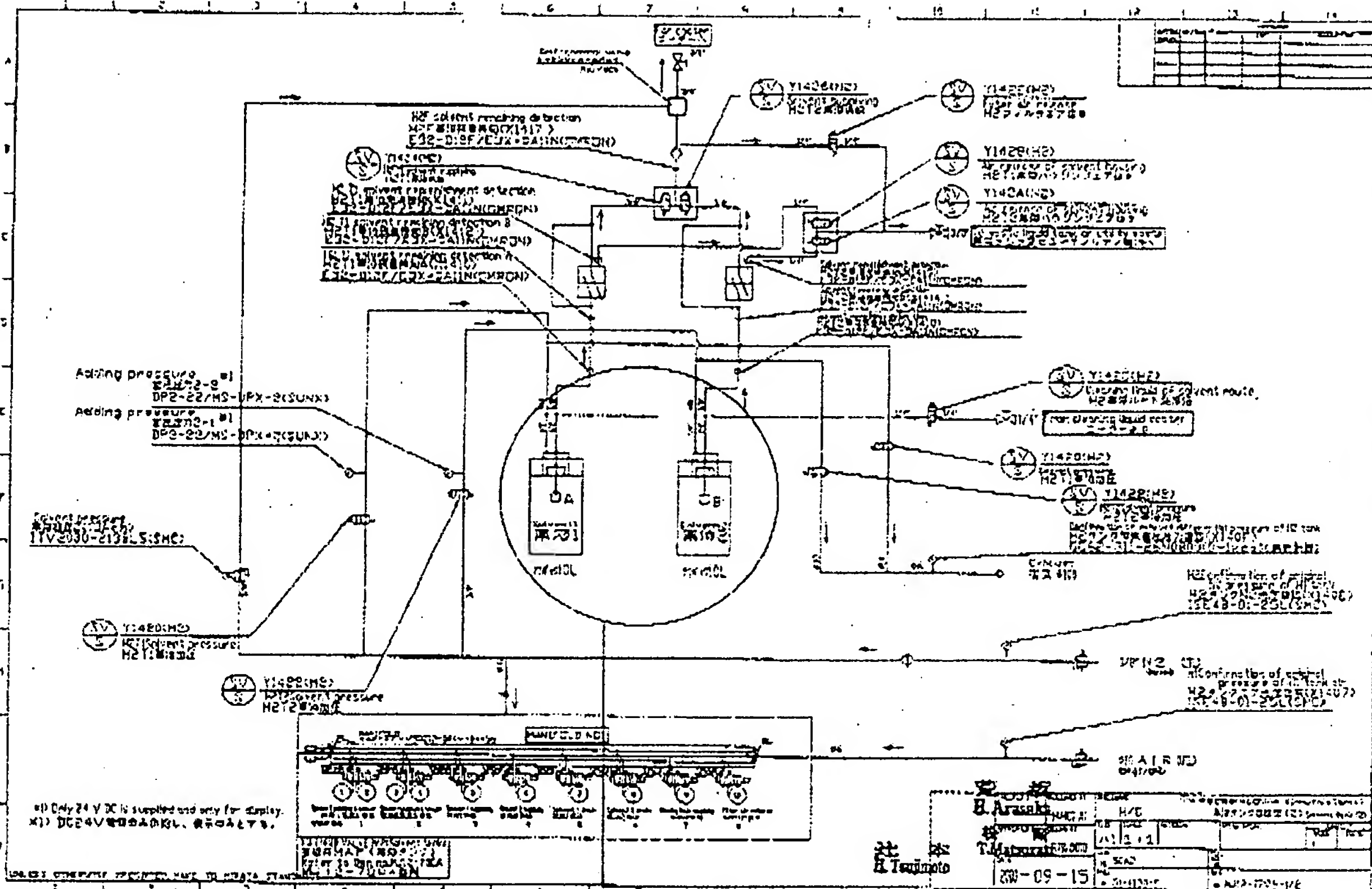
Background of the invention (Current practice & disadvantages & prior art):
先前／習知技術簡介及其缺點說明(若可能，請附加圖式說明)：

Invention Disclosure
提案揭露

為因應不同製程需求，通常會在光阻塗佈機台中(Coater)，放置兩種不同的光阻，以利隨時切換，但目前現有的光阻塗佈系統中，光阻存放 tank 均無溫控的設計。

由於 ORGANIC 光阻的特性為保存在 5 度左右，可有最佳的黏度來生產，在 tank 無溫控設計的情況下，若光阻在機台端放置過久，下一次欲使用該光阻時，必須將之前的舊光阻 DRAIN 掉，造成光阻及時間的浪費。

現有設備示意圖如下：



無冷凍系統，
無法使光阻保
持在低溫狀態

圖 3-57 示圖 357x51

第一發明人簽名／日期	第二發明人簽名／日期	第三發明人簽名／日期	第四發明人簽名／日期
張明志 9/15	黃增輝 9/15		

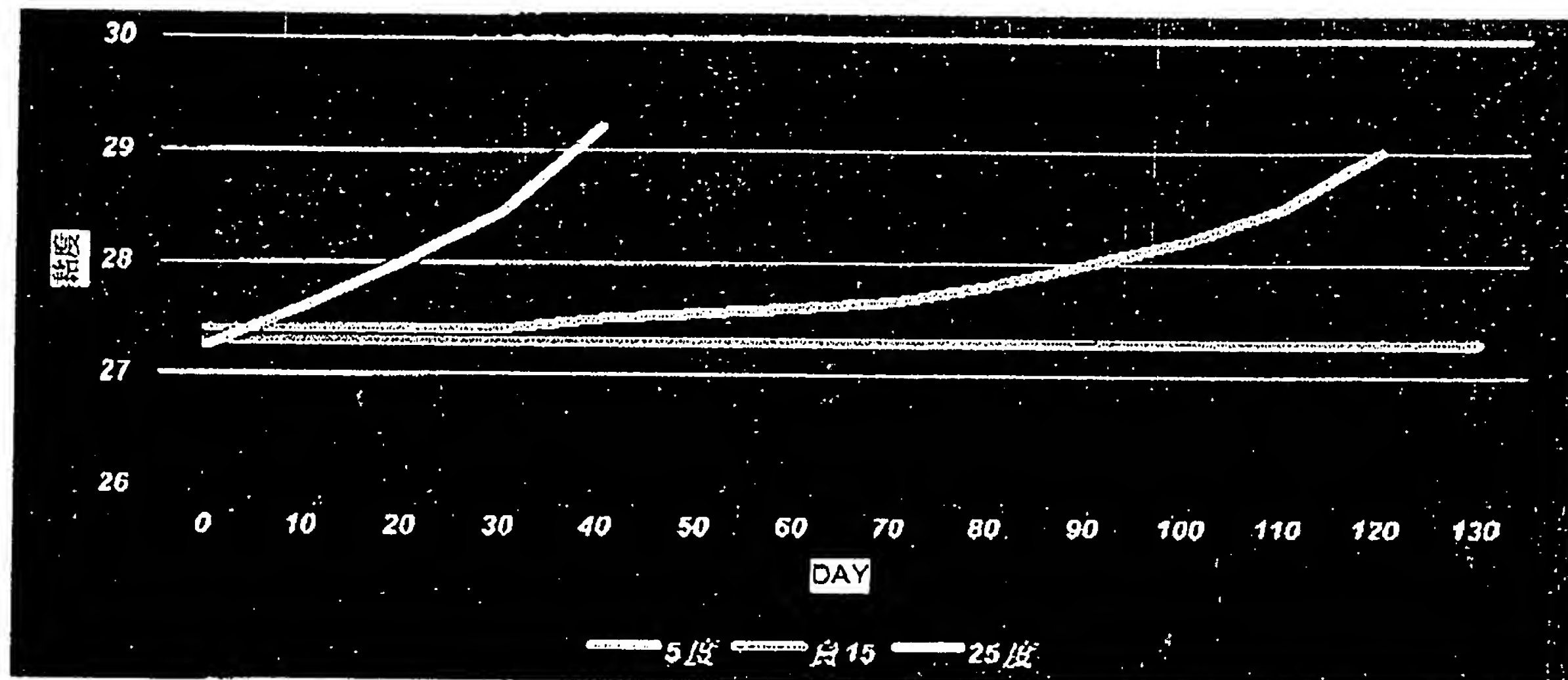
Witness, the two witnesses whose signatures appear below have read and understood this entire invention disclosure.

第一見證人：洪文郎 2002
簽名／日期 9/15

第二見證人：張書男 2002
簽名／日期 9/15

根據實驗數據得知，若光阻中的 solvent 較易揮發，或光阻本身較不穩定，在室溫 (23°C) 放置一段時間後，其黏度將會有超過 3% 的改變，對於光阻塗佈膜厚及均勻度(uniformity)有極大的影響。

ORGANIC 光阻黏度 vs 保存時間:



Problem solved or improvements obtained by this invention:

(本提案之目的、特點及功效，請列舉出本提案可解決之問題或改進之處):

目的：減少變更製程時，切換光阻所需的時間及光阻用量

功效：延長光阻塗佈系統內的光阻保存期限，並能隨時切換使用不同光阻。

特點：在機台端以低溫保存未使用之光阻，並可隨時將輸出的光阻溫度提昇至 23°C，供生產所需。

Summary of the invention or main points of claim

(本提案主要技術內容/主張權利內容之重點係在於 ☐物品 ☒結構 ☐系統 ☐方法 ☐其他)

以低溫保存機台內未使用之光阻，確保光阻品質穩定，並延長保存期限，以便隨時切換使用，減少製程切換時，光阻的浪費，且在光阻輸出端，可及時將光阻升溫至 23°C，縮短光阻切換時間。

第一發明人簽名/日期	第二發明人簽名/日期	第三發明人簽名/日期	第四發明人簽名/日期
陳瑞平 2002/9/15	曾增魁 2002/9/15		

Witness, the two witnesses whose signatures appear below have read and understood this entire invention disclosure.

第一見證人：張文郎 2002/9/15
簽名/日期

第二見證人：孫魯男 2002/9/15
簽名/日期

ALIO confidential

OML 附件 3 :

91. 14-5

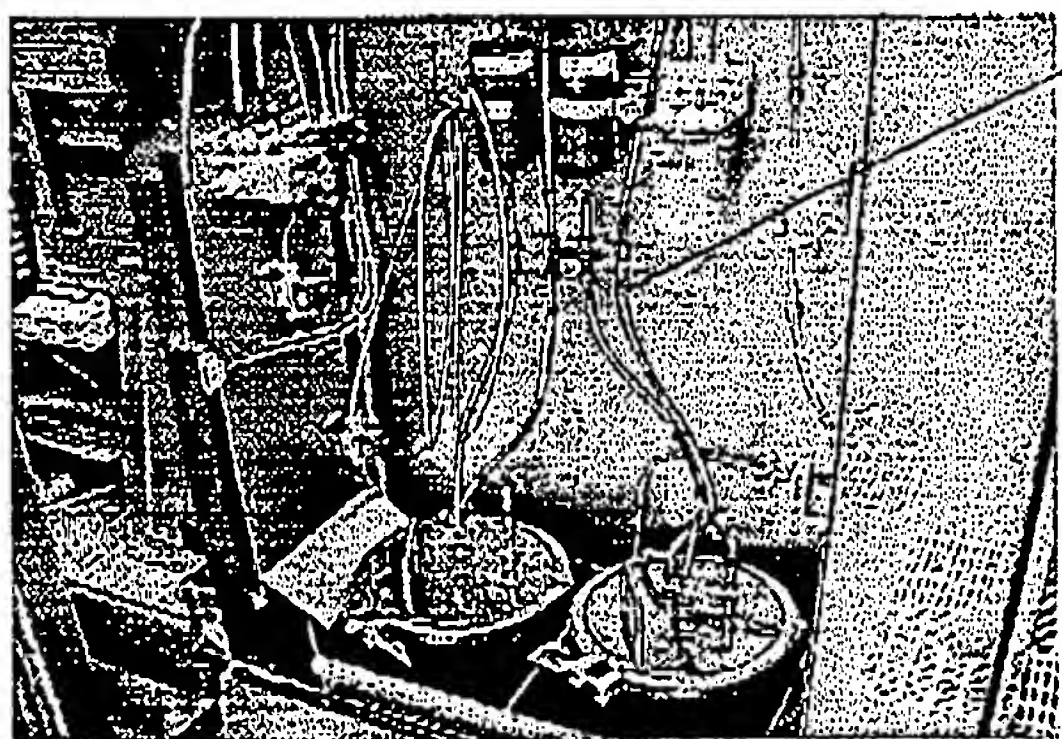
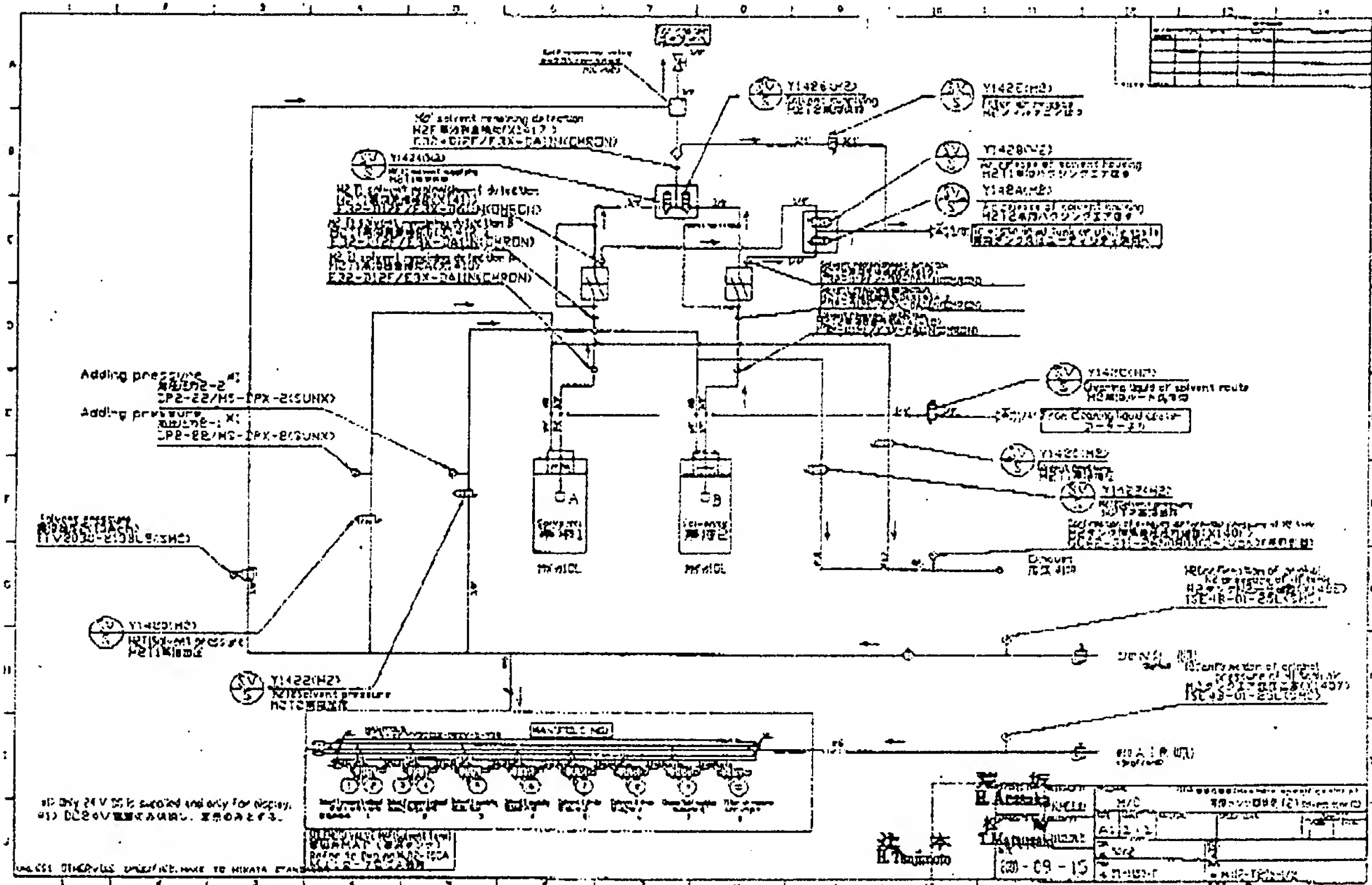
Detail description & drawing of the invention:

詳細技術說明(請參閱圖式說明本提案之結構、方法及與習式之區別和異處)：

提 案 稿

現有結構：

現有光阻塗佈機之 CHEMICAL TANK 無冷凍系統，Organic 光阻容易因而產生質變。




舊的 tank 無冷凍系統作恆溫控管，當光阻切換時，將必須把舊液排除，造成光阻的浪費。

☐ 續頁 To be continued

第一發明人簽名/日期	第二發明人簽名/日期	第三發明人簽名/日期	第四發明人簽名/日期
陳豐年 2002/9/15	曾增創 2002/9/15		

Witness, the two witnesses whose signatures appear below have read and understood this entire invention disclosure.

第一見證人： 茨文郎 2002
簽名／日期 9/25

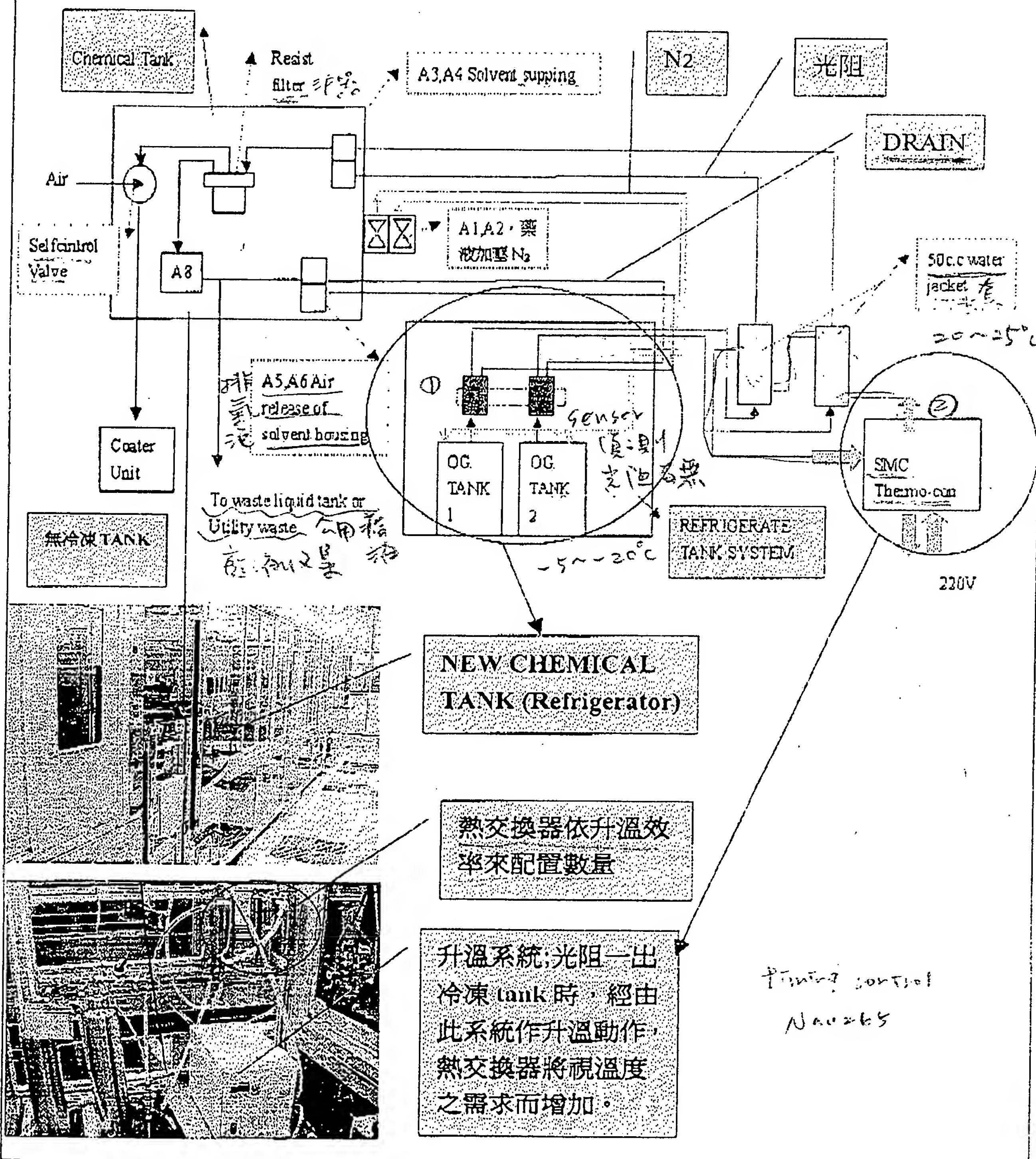
第二見證人： 
簽名／日期 2002
1/25

Detail description & drawing of the invention:

詳細技術說明(請配合圖式說明本提案之結構、方法及與舊式之區隔相異處):

改善之結構:

新增低溫冷凍系統，確保光阻品質，並在光阻出口端，增設恆溫控制系統，使輸出的光阻能立即提昇至所需的溫度。



第一發明人簽名/日期	第二發明人簽名/日期	第三發明人簽名/日期	第四發明人簽名/日期
張學工 2002/9/25	曾增魁 2002/9/25		

Witness, the two witnesses whose signatures appear below have read and understood this entire invention disclosure.

第一見證人:

簽名/日期

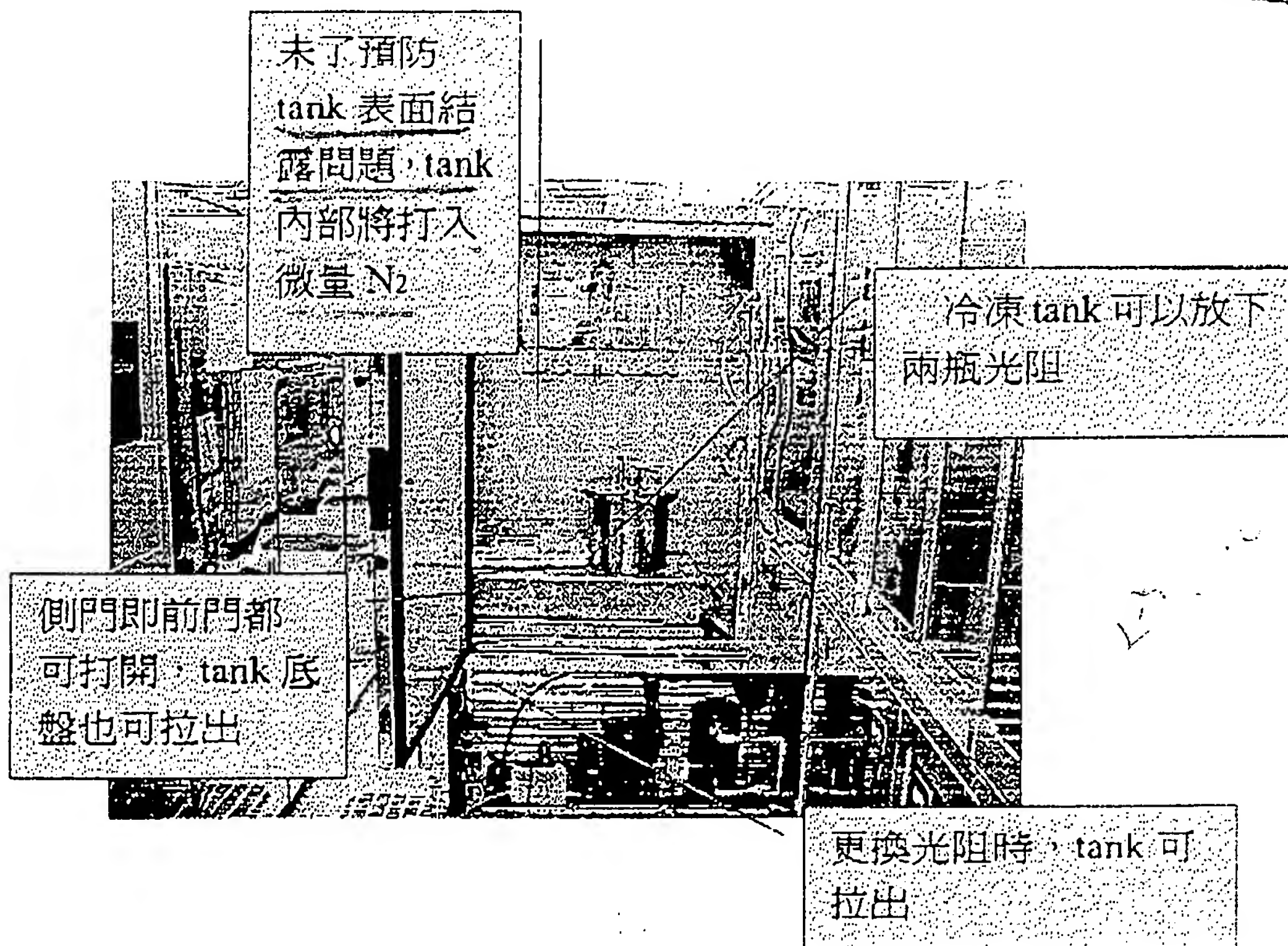
洪文郎 2002/9/25

第二見證人:

簽名/日期

彭魯男

2002/9/25



☐ 續頁 To be continued

第一發明人簽名/日期	第二發明人簽名/日期	第三發明人簽名/日期	第四發明人簽名/日期
謝學良 2002 9/25	曾增輝 2002 9/25		

Witness, the two witnesses whose signatures appear below have read and understood this entire invention disclosure.

第一見證人: 洪文郎 2002 9/25
簽名/日期

第二見證人: 孫魯男 2002 9/25
簽名/日期